



"Está bien", se dijo "¡coraje! ¡Aguantaré estoicamente su mai immon! Mi do es una persona positiva, mi tía, una mujer práctica, mi primo un muchacho especulador; ya sé que les desagradan mis ideas y yo mismo: ¿pero qué hacer? ¡Adelante!". No se apresuraba, sin embargo. No era de

esos escolares que se precipitaban a las va-caciones como los pueblos a la libertad. Su tío y tutor ni siquiera había juzgado conve niente asistir a la distribución de premios; sabía de qué era "incapaz" su sobrino, así decía, y habría muerto de vergüenza de haberlo visto coronado como amado de las mu-

La multitud arrastraba al triste laureado;

La minitud arrastraba ai riste faureado; se sentía cogido por la corriente como el hombre que está a punto de ahogarse.

"La comparación es exacta", pensaba.

"Hete aquí que estoy siendo impulsado hacia alta mar; allí serán precisas las virtudes de un pez y sólo puedo aportar los instintos de un pájaro; me encanta vivir en el espacio, en las regiones ideales donde ya nadie va, en el país de los sueños donde ni siguiera se regresa."
Sin dejar de reflexionar, herido y confu-

so, llegó a la estación de Grenelle del ferrocarril metropolitano.

Las vías avanzaban por la ribera izquierda del río, por el bulevar Saint-Germain, que iba desde la estación de Orleans hasta los edificios del Crédito institucional. Allí tor-cía hacia el Sena y lo atravesaba por el puente de Iéna, que se había revestido adecuadamente para el servicio de la vía férrea y se unía entonces al ferrocarril de la ribera derecha; éste, por el túnel del Trocadero, desembocaba en los Campos Elíseos y se incorporaba a la línea de los bulevares que su-bía hasta la plaza de la Bastilla y volvía a unirse a la vía férrea de la ribera izquierda por el puente de Austerlitz.

Esta primera circunvalación de vías férre-as enlazaba, aproximadamente, el antiguo París de Luis XV por encima mismo del muro en que aún sobrevivía este verso eufóni-

El muro que a París amura lo torna mur-

Una segunda línea férrea

vinculaba entre sí los antiguos faubourgs de París, y prolongaba en unos treinta y dos kilómetros los barrios antaño situados más allá de los bulevares exteriores.

Siguiendo el curso del antiguo camino de cintura, un tercer ferrocarril alcanzaba un re-corrido de cincuenta y seis kilómetros.

Una cuarta red, en fin, unía la línea de fuertes y cubría una extensión de más de cien ki-

Ya se puede apreciar que París había ro-to el recinto de 1843 y empezado a actuar en el Bois de Boulogne, las praderas de Issy, de Vanves, de Billancourt, de Montrouge, de Ivry, de Saint-Mandé, de Bagnolet, de Pantin, de Saint-Denis, de Clichy y de Saint-Ouen. Las alturas de Meudon, de Sèvres, de Saint-Cloud habían impedido que continuara invadiendo hacia el oeste. Los límites de la capital actual estaban señalados por los fuertes de Mont-Valérien, de Saint-Denis, de Aubervilliers, de Romainville, de Vincennes, de Charenton, de Vitry, de Bicêtre, de Montrouge, de Vanves y de Issy; una ciu-dad de veintisiete leguas de contorno: había devorado por entero al departamento del Se-

Cuatro círculos concéntricos de vías férreas formaban, entonces, la red metropolitana; se vinculaban entre sí por varios ramales que en la ribera derecha, seguían los bu-levares Magenta y Malesherbes, ambos prolongados y en la ribera izquierda las calles Rennes y Fossés-Saint-Victor. Se podía circular con gran rapidez de un extremo al otro

Esos ferrocarriles existían desde 1913; se habían hecho a costa del Estado, según sistema propuesto en el siglo anterior por el in-geniero Joanne.

En esa época se sometieron a la consideración del gobierno numerosos proyectos. Este los hizo examinar por un consejo de ingenieros civiles, pues los de puentes y cami-nos ya no existían desde 1889, fecha de la

clausura de la escuela politécnica. Pero estos señores disputaron durante mucho tiem-po sobre el asunto; unos querían establecer una red a nivel en las principales calles de París; otros preferían redes subterráneas se-mejantes al metro de Londres; pero el primero de estos proyectos habría obligado a crear barreras que impidieran el paso de los trenes; y de ello podía resultar un embrollo de peatones, carros y vehículos muy fácil de imaginar; el segundo implicaba muy grandes dificultades de ejecución; por otra par-te, la perspectiva de hundirse en un túnel interminable no parecía nada atractiva para los pasajeros. Todos los caminos que se habían trazado antaño en estas condiciones deplo-rables debieron ser rehechos; entre ellos era recordado el camino de Bois de Boulogne, cuyos puentes y pasos subterráneos obliga-ban a los viajeros a interrumpir la lectura del periódico veintisiete veces en un lapso de veintitrés minutos.

El sistema Joanne parecía reunir todas las cualidades: rapidez, facilidad y bienestar. Y, en efecto, los ferrocarriles metropolitanos funcionaban hacía ya cincuenta años, para satisfacción de todos.

El sistema consistía en dos vías senara una de ida y otra de vuelta. No había posibilidad alguna de que los trenes se topa-ran en dirección contraria.

Cada una de las vías se había establecido siguiendo el eje de los bulevares, a cinco metros de las casas, por sobre el límite exterior de las aceras; elegantes columnas de brone galvanizado las sostenían y sevincula-

ban entre ellas mediante armazones abiertos; esas columnas, cada cierto trecho, se apoyaban en las casas de la ribera mediante arcadas transversales.

Este largo viaducto que sostenía la vía fé-rrea formaba una galería cubierta bajo la cual los paseantes hallaban abrigo contra la lluvia o el sol; la calle asfaltada se reservaba a los vehículos; el viaducto unía, cual magnífico puente, las principales calles que corta-ban su ruta, y los rieles, suspendidos a la altura de los primeros pisos, no ofrecían obs-táculo a la circulación.

Algunas casas ribereñas, transformadas en estaciones, comunicaban con las vías por medio de largas pasarelas; y de ellas ascen-día la escalera doble que daba acceso a las salas de espera.

Las estaciones del tren de los bulevares estaban en el Trocadero, en la Madelaine, en el bazar Bonne Nouvelle, en la calle del Tem-

el bazar Bonne Nouvelle, en la calle del Tem-ple y en la plaza de la Bastillaq. El viaducto, sostenido por tan simples co-lumnas, no habría podido resistir los anti-guos medios de tracción, que exigían locomotoras muy pesadas; pero, gracias a la apli-cación de propulsores nuevos, los trenes eran muy livianos; pasaban cada diez minutos y cada uno llevaba mil viajeros en coches veloces y cómodos

Las casas ribereñas no sufrían por el vapor ni por el humo; por una razón muy sencilla: no había locomotoras. Los trenes marchaban impulsados por aire comprimido, se-gún el sistema Williams que había impuesto Jobard, famoso ingeniero belga que vivió

a mediados del siglo diecinueve.

A lo largo de toda la vía, entre ambos rieles, había un tubo vector de veinte centímetros de diámetro y dos milímetros de espe-sor; encerraba un disco de hierro que se deslizaba en el interior por acción del aire comprimido a varias atmósferas que entregaba la Société des Catacombes de París. El disco, empujado a gran velocidad dentro del tu-bo, como bala dentro del cañón, arrastraba consigo el primer coche del tren. ¿Pero cómo se unía el coche con el disco encerrado dentro de un tubo cuyo interior no podía comunicarse con el exterior? Mediante la fuerza electromagnética.

En efecto, el primer vagón llevaba entre las ruedas unos imanes situados a derecha e izquierda del tubo, muy cerca pero sin tocarlo. Estos imanes actuaban a través de aredes del tubo sobre el disco de hien paretus del tido sobre el disco de meno Este se deslizaba y arrastraba al tren de re comprimido no podía escapar. Cada vez que el tren debía detenerse, empleado de la estación del caso abria n

llave, escapaba el aire y el disco se inm lizaba. Apenas se cerraba la llave, ingr ba el aire y el tren volvía a marchar de mediato v velozmente.

Maí pues, con este sistema tan sencillo, mantenimiento tan fácil, no había ni hun ni vapor ni posibilidad de colisiones, pen que había la seguridad de poder subir ou quier rampa; daba la impresión de que este con la contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del con caminos de hierro deberían haber exist desde siempre

El joven Dufrénoy compró su boleto es estación de Grenelle y diez minutos más de se detenía en la estación de la Made ne. Bajó al bulevar y se encaminó hach calle Imperial, que se había trazado com me al eje de la Opera y hasta el fin de las n

La multitud llenaba las calles: estaba;

Julia

Posiblemente, Julio Verne sea uno de los auténticos inventores de la idea del futuro dentro de la literatura. Prueba y exageración del concepto tal vez sea que en 1863 Verne escribió París en el siglo XX (Editorial Andrés Bello) Así, el libro fue rechazado por su editor, quien acusó al autor de estar loco y el manuscrito se extravió para reaparecer reciéne año pasado. La París que aquí se describe -conviene aclararloes la hipotética París de un 1960 soñado por Verne y que, paradójicamente, se nos presenta ahora con los acentos nostálgicos de lo que pudo habe sido y no fue.



Encuéntrelo en

Pinamar • Villa Gesell • Mar del Plata Dolores • Gral . Madariaga • Miramar Chapadmalal • Necochea • San Bernardo Santa Teresita • San Clemente del Tuyú

legar la noche; las tiendas de lujo proyectasan resplandores de luz eléctrica a lo lejos: os candelabros construidos según el sistema Way, mediante la electrificación de un filanento de mercurio, brillaban con claridad inomparable; estaban entrelazados entre sí por sables subterráneos; los cien mil faroles de britos e encendían simultáneamente.

comparable; estaban entrelazados entre sí por cables subterráneos; los cien mil faroles de Paris se encendían simultáneamente. Algunas tiendas atrasadas, sin embargo, continuaban fieles al viejo gas de hidrocarburo; la explotación de nuevos yacimientos ie bulla permitían entregarlo, es verdad, a liez centavos el metro cúbico; pero la commañía ganaba considerablemente, sobre todo con el reparto del gas para uso mecánico. Pues la mayoría de los innumerables rehículos que congestionaban la calzada de obsulevares se movía sin caballos; avanza-sa gracias a una fuerza invisible, por medio se un motor que funcionaba con la combusitión del gas. Era la máquina Lenoir aplicada a la locomoción.

La primera ventaja de esta máquina, inventada en 1859, era que suprimía el precaentamiento, la caldera y casi el combustible, para producir el movimiento bastaba un poco de gas de alumbrado, mezclado con el aire que se introducía bajo el pistón y que se encendía mediante una chispa eléctrica; estaciones de aprovisionamiento de gas, situadas a distancia conveniente, proveían del hidrógeno necesario a los vehículos; perfeccionamientos recientes habían conseguido que se eliminara el agua destinada a la refrigeración del cilindro de la máquina.

geración del cilindro de la máquina.

Y ésta era fácil, sencilla y manejable. El mecánico sentado en su asiento, guiaba un volante; un pedal, situado bajo sus pies, le permitía modificar instantáneamente la marcha del vehículo.

Esos coches, que poseían la fuerza de un caballo-vapor, sólo costaban al día un octavo de lo que gastaba un caballo; el consumo de gas, controlado de manera precisa, permitía calcular el trabajo que hacía cada vehículo y los cocheros no podían engañar a la compañía como en otras épocas.

Esos coches a gas consumían grandes can-

Esos coches a gas consumían grandes cantidades de hidrógeno: y mucho más esos enormes carricoches, cargados de piedras y de materiales, a los cuales impulsaba una fuerza de veinte a treinta caballos. El sistema Lenoir poseía además la ventaja de no costar nada durante las horas de descanso, una economía que no era posible efectuar con las máquinas a vapor, que devoraban combustible incluse mientras estaban detenidas

CTURAS

incluso mientras estaban detenidas.

Los medios de transporte eran veloces y en calles menos obstruidas que antaño, pues una disposición del Ministerio del Interior prohibía que circulara después de las diez de la mañana todo tipo de carreta, carromato o camión por calles que no fueran las reservadas para ese efecto.

Esas distintas mejoras venían muy bien en este siglo febril en que la multiplicidad de negocios no dejaba reposo alguno ni permitía el menor atraso.

Qué habría dicho uno de nuestros antepasados al ver esos bulevares iluminados con un brillo comparable al del sol, esos miles de vehículos que circulaban sin hacer ruido por el sordo asfalto de las calles, esas tiendas ricas como palacios donde la luz se esparcía en blancas irradiaciones, esas vías de comunicación amplias como plazas, esas plazas vastas como llanuras, esos hoteles inmensos donde alojaban veinte mil viajeros, esos viaductos tan ligeros; esas largas galerías elegantes, esos puentes que cruzaban de una calle a otra, y en fin, esos trenes refulgentes que parecían atravesar el aire a velocidad fantástica...

Se habría sorprendido mucho, sin duda; pero los hombres de 1960 ya no admiraban estas maravillas; las disfrutaban tranquilamente, sin por ello ser más felices, pues su talante apresurado, su marcha ansiosa, su fimpetu americano, ponían de manifiesto que el demonio del dinero los empujaba sin descanso y sin piedad.

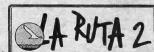
* Un electroimán puede soportar un peso de 1000 kg en contacto; su fuerza de atracción es de cien kilogramos a una distancia de cinco milímetros (nota del autor)

> Se reproduce aquí por gentileza de Editorial Andrés Bello.

SEASIAL SEASIA



Y EL CONFORT DE PODER VIAJAR POR EL PRIMER TRAMO DE UNA RUTA CON DOBLE CALZADA, UNA HACIA CADA LADO.



Resumen: Pirovano -ex arquero, representante de jugadores y quién sabe qué mas- encuentra muerto a Zolezzi, el Troglodita, su amigo de la troupe Gigantes en la Lona. Las amenazas inmotivadas han llegado al asesinato. El veterano Etchenique investiga los movimientos del esquivo. "Paredón" mientras sospecha que Ibrahim tiene que ver con el asunto.

cina, Mupi colgaba la cartera en el perchero cuando me vio entrar. Algo debe haber visto en mis ojos porque ni siquiera se sorprendió cuando se lo di-

-Voy para arriba. Asintió. No le gusta pero lo acepta. Sabe que cada tanto sucede. Uno no lo busca especialmente pero sucede.

-¿Es necesario? -dijo sabiendo que lo era

Sí. Y no te quejes: hemos tenido un año tranquilo, Mupi... Hacía cuatro meses que no...

-Diecinueve semanas exactamente que no subías.

-Ya era hora -dije por decir, como si hubiera una periodicidad deseable en todo eso.

-¿Te vas ya? -Hago contacto y me voy. ¿Qué necesitás saber?

Sólo pregunto lo esencial, lo único que sabía que podía preguntar a partir de ese momento.

–¿A quién? –Zolezzi, el Troglodita. Puñalada en el pecho.

-Mejor. Yo casi tampoco lo cono-

Muni agitó la cabeza. Se dejó caer en el asiento:

-¿Borramiento? -dijo como quien llena una planilla.

No lo conozco

Asentí:

—Total por 24 horas, con todos los canales abiertos. A par-tir de mañana, parcial.

A Mupi, el hecho de que yo me fuera arriba la llenaba de angustia. Pese a que no era la primera vez ni sería la última. Siempre sentí que la alteraba más el borramiento, el corte de comunicación, que los eventuales riesgos que yo corriera. Como siempre, lo peor era -para ella- no saber. Sin embargo también era lo mejor, lo que seguramente la preservaba.

-Todo andará bien -dije tontamen-

-Como siempre. Miré el reloj:

-Voy a hacer contacto. Hasta ma-

Y salí como quien se zambulle. Ce-rré con llave la puerta del despacho y me senté frente a la computadora. La encendí, saqué el diskete rojo del bolsillo y lo coloqué en posición. Esperé la señal, los tres puntos largos. Tecleé la clave de doce caracteres y cuando la clave de doce caracteres y cuanuo apareció el signo quité la pequeña tapa disimulada a la derecha, bajo la pantalla, y me preparé. Esperé que el signo virara al amarillo y entonces me saqué el guante -llevaba uno que había usado Dasaiev en la Copa de Europa cuando la URSS fue campeón- para poder conectar el terminal.

Aunque lo he hecho infinidad de veces, sigue siendo increíble la sensación de poner mi cuerpo en contacto direc-to con la máquina. No bien el terminal cónico que prolonga mi mutilado de-do mayor entra en la estrecha hendidura oculta en el extremo derecho bajo la pantalla, una levísima sensación

interior que es táctil y luminosa a la vez -como si viera y tanteara dentro de mí- me recorre de extremo a extremo el cuerpo. Una especie de latigazo, un reguero de neón que es a la vez una encendida y delicadísima serpiente de fino calibre me sacude con lo más parecido a una serie de pequeños y en-

cadenados estertores de orgasmo. Simultáneamente, mientras la pantalla ratifica el contacto, siento que una oleada de adrenalina me invade la sangre, sube como una veloz marea, me ena en una sensación compleja de eufórico pánico -si es que eso existe- en la que soy a la vez el recipiente y el

contenido, la botella y el líquido.

Fueron dos, tres segundos, nada más. Retiré el dedo con el terminal y a partir de ese instante tenía exacta mente veinte segundos para teclear el mensaje y recibir respuesta.

Escribí coordenadas de tiempo y es-

pacio: fecha, hora y lugar. Señal de recepción.

Escribí entonces: CATCHER BAI-RES a SUBJUNTIVO.

Señal de recepción.

Escribí finalmente: Diez minutos /

Señal de recepción, y el tiempo se

Apagué la computadora, saqué el diskete rojo, lo guardé, me puse el guante, deslicé sin esfuerzo la biblioteca y me introduje en la pared hueca disimulada detrás. Cerré desde aden-tro y me imaginé la expresión de Mupi, en la recepción contigua, al escu-char el "chac" metálico: sabía que me iba para arriba.

Los dos pisos parecieron más, en un pasadizo tan estrecho que me obli-gaba a andar casi de medio lado y

doblar en ángulo recto un par de ve ces. Los escalones se hacían cada vez más angostos y más altos; la luz estaba a casi doce metros sobre mi cabeza pero a medida que ascendía el aire se hacía cada vez más limpio y menos sofocante. Las palomas y las ratas habían frecuen-tado el lugar, y al caminar pisaba

restos crujientes, pateaba plumas, ra-mitas, basura y excrementos. La escalera remataba en un breve pasillo sin salida. Llegué hasta el fon-do, subí el único escalón, levanté los brazos y presioné el techo hacia arriba. La tapa circular cedió apenas y se deslizó por el piso de la cúpula hacién-dome espacio para ascender mientras todo se iluminaba, me enceguecía des-

pués de tanta penumbra. Me empiné, y encaramándome sobre los codos conseguí entrar. Me sen-té en el suelo y miré el reloj, Me quedaban aún cuatro minutos para la co-

daban aún cuatro minutos para la co-municación con Subjuntivo.

'Las pantallas grises estaban leve-mente cubiertas de polvo. Les pasé el mismo pañuelo con que me sequé la transpiración que me bañaba la cara y el cuello. Después me quité el guante, restregué las manos húmedas en el pan-talón y encendí simultáneamente to-dos las telapisorses. dos los televisores

-Bueno: se acabó -dije con un sus-

piro.
Y clavé el terminal de mi dedo mayor en el centro de la máquina

Complete las pirámides colocando un número de una

o más cifras en cada casilla.

de modo tal que cada casilla contenga la suma de los dos

números de las casillas inferiores. Como datos se dan,

en cada caso, algunos

números ya indicados.

Mañana: 13. Subjuntivo.

ANAGRAMA O SINONIMO?

Algunas palabras están definidas con un sinónimo, otras con un anagrama (es decir, con sus mismas letras pero en otro

HORIZONTALES

- 1. Cripta.
- 2. Jaleos. 3. Dejó.
- 4. Torea.
- 5. Arte. 6. Sanase.

Sominônia emergenA.

VERTICALES 1. Cédula.

- 2. Ajeros.
- 3. Agrava.
- 4. Lotees.
- 5. Ed. 6. Isa./ Ni.

5 6 3 1 2 3 4 5 6

ESCALERAS Pase de un escalón al

siguiente cambiando una sola letra por vez. Tal vez lo logre en menos pasos que nosotros.



Peso, pesa, pera, pira, lira, B. Paris, paras, darás, dañas, dañar,

Escaleras

256 20

ELU6 Z S E 8 12 16 20 24 2

CORRESPONDENC

Señale las relaciones correctas sabiendo que si, por ejemplo, a la opción 1 le corresponde la C, esta relación no se repite en el resto del juego.

A, 2-C, 3-D, 4-B, et 1-C, 2-A, 3-B, 4-1-B, 2-D, 3-A, 4-C

1. Sunday 2. Monday

3. Saturday 4. Friday

Sábado inglés . Domingo B. Viernes C. Lunes D. Sábado

1. Varig 2. El-Al

3. Lufthansa 4. Swissair

1. Cabriolé

B. Brasil C. Suiza D. Israel

A. Alemania

Vehículos

Líneas aéreas

A. Motocicleta con acompañante B. Embarcación

> C. Bicicleta de dos asientos D. Carruaje



Directores de cine

"Haz lo correcto" 2. "Cabo de miedo" 3. "JFK"

4. "Barton Fink"

A. Martin Scorsese B. Oliver Stone

 Chalupa
 Tándem C. Spike Lee D. Hermanos Coen

4. Sidecar

Miércoles 18 de enero de 1995 Miérooles